



NOS FIXATIONS TOITURES TERRASSES

RAILS SOUDÉS À L'ÉTANCHÉITÉ

TYPE D'ÉTANCHÉITÉ /

BITUME		PVC		TPO		EVALON	
--------	--	-----	--	-----	--	--------	--

NOS RAILS AVEC BANDES D'ÉTANCHÉITÉ PRÉ-MONTÉES /

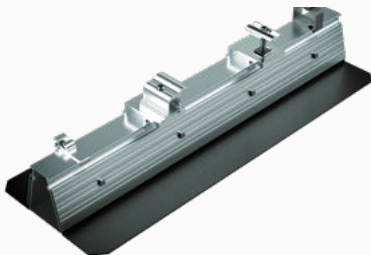
AVANTAGES

- Tous types de bâtiments : Bâtiments soumis à la loi biodiversité, plateformes logistiques, bâtiments tertiaires, ERP et résidentiels.
- Pas de percement d'étanchéité.
- Pose facile.
- Système léger.
- Inclinaison possible des panneaux de 10°.
- Lame d'air importante sous les modules.
- Démontage aisé sans détériorer la membrane.
- Matériaux résistants à la corrosion.

ATec		AVIS TECHNIQUE	ETN	Demande d'ATec en cours	Evaluation technique en cours
Roof-Solar BITUME à plat et incliné TAN DTU		Roof-Solar PVC à plat et incliné TAN DTU		Roof-Solar TPO à plat et incliné TAN DTU	Roof-Solar EVALON à plat et incliné TAN DTU & TAN GP Béton & CLT
ATEx		CSTB le futur en construction			
Roof-Solar BITUME TAN GP					



NOS SUPPORTS /

INCLINÉS		À PLAT
		
Support haut	Support bas	Rail Roof-Solar 600 + accessoires





DÉCOMPOSITION DES ÉLÉMENTS D'UN COMPLEXE

ROOF-SOLAR BITUME/PVC/TPO/EVALON

1 ÉLÉMENTS PORTEURS*

- La gamme **ROOFALTEO** de chez **BACACIER** : TAN DTU (42,49,59,73 dont perforée en plage) et TAN GP (106, dont perforée en âme)
- La gamme **ROOFSTYL** de chez **ARCELOR** : TAN DTU 56.
- Support béton, support bois.

Dans chacun des cas, le fabricant est en mesure de fournir une justification des bacs porteurs selon la configuration bâtiment/système **ROOF-SOLAR**/contraintes climatiques. L'insertion d'un pare-vapeur est autorisée.

2 PANNEAUX ISOLANTS CLASSE COMPRESSIBILITÉ C*

- **ROCKACIER C NU** ou **C NU ENERGY** de chez **ROCKWOOL**
- **POWERDECK +** de chez **RECTICEL** (avec et sans écran thermique)
- **PANOTOIT Tekfi 2** de chez **ISOVER SAINT GOBAIN**
- **SMART ROOF C38** ou **C37** de chez **KNAUF INSULATION**
- **ROCTERM COBERLAN C NU** de chez **BM FRANCE**
- **ENERTHERM ALU** de chez **IKO**
- **PANEL PIR ALU-T** de chez **KINGSPAN INSULATION** (avec et sans écran thermique)
- **FOAMGLAS** de chez **PITTSBURGH CORNING**

3 MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ

ROOF-SOLAR BITUME /

Complexe bicouche bitumineux fixé mécaniquement mis en œuvre selon son DTA :
- **IKO DUO ACIER F/G + IKO DUO ACIER 3000 FEU L4 AR/F** de chez **IKO**. Broof (t3).

En partenariat avec :



ROOF-SOLAR PVC /

Couche d'étanchéité synthétique de chez **IKO**, fixée mécaniquement (largeur des lés 1.06 m) :
- **ARMOURPLAN SM 150** (épaisseur minimale 1.5mm). Broof (t3).

En partenariat avec :



ROOF-SOLAR TPO /

Couche d'étanchéité synthétique de chez **ELEVATE**, fixée mécaniquement (largeur des lés 1 m) :
- **ULTRAPLY TPO** épaisseur minimale 1.5mm. Broof (t3).

En partenariat avec :



ROOF SOLAR EVALON /

Complexe d'étanchéité synthétique en **EVA**, de chez **KINGSPAN ETANCHEITE**, en adhérence totale sur verre cellulaire (largeur des lés 1,05 m) :

- **EVALON V 1,5 mm** (épaisseur totale avec le non-tissé de sous-face : 2,5 mm)
- Complexe d'étanchéité synthétique en **EVA**, de chez **KINGSPAN ETANCHEITE**, fixée mécaniquement (largeur des lés 1,05 m) :
- **EVALON V 1,5 mm** (épaisseur totale avec le non-tissé de sous-face : 2,5 mm). Broof(t3)

En partenariat avec :



4 SYSTÈME ROOF-SOLAR

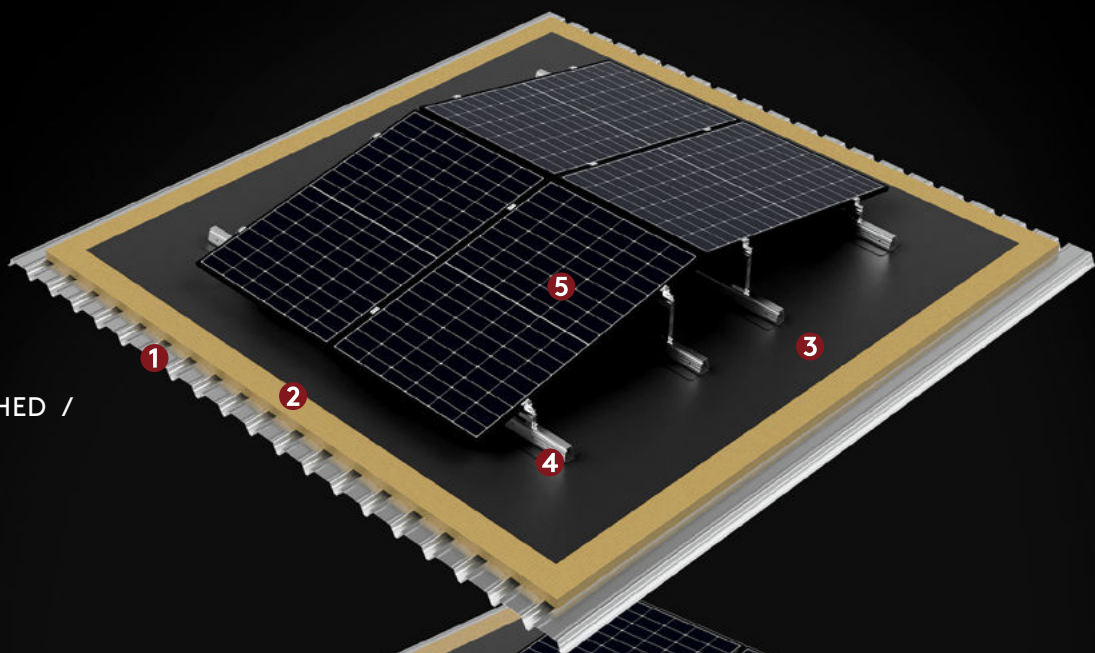
- Système **ROOF-SOLAR BITUME** à plat ou incliné double/simple shed
- Système **ROOF-SOLAR PVC** à plat ou incliné double/simple shed
- Système **ROOF-SOLAR TPO** à plat ou incliné double/simple shed
- Système **ROOF-SOLAR EVALON** à plat ou incliné double/simple shed

5 MODULES PHOTOVOLTAÏQUES RÉFÉRENCÉS

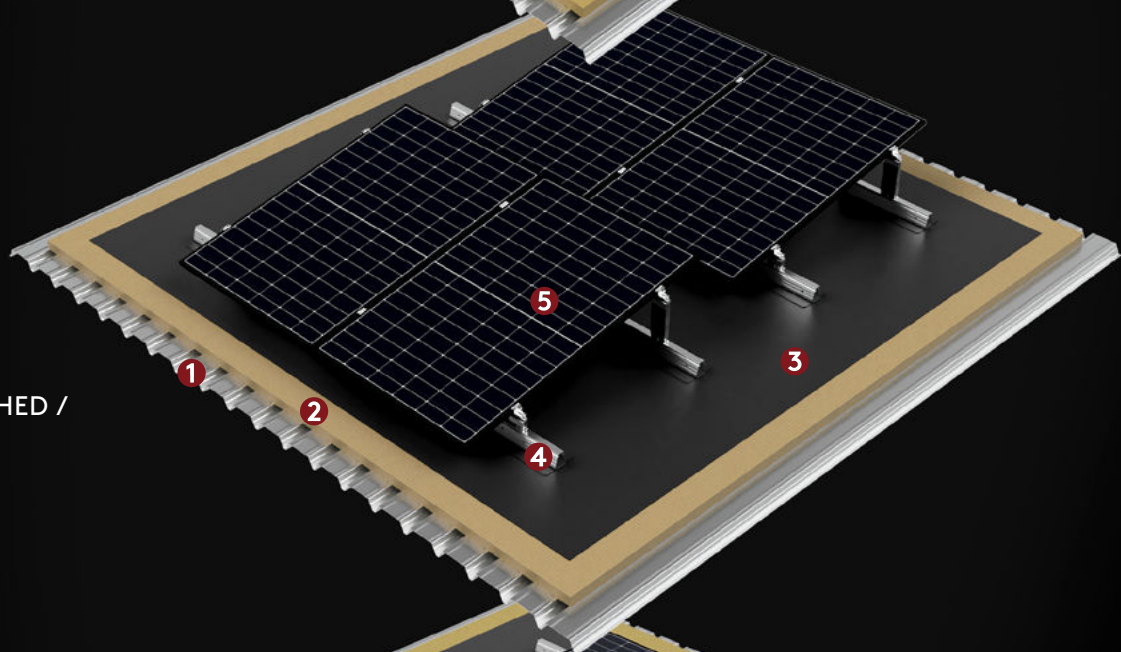
- Voir grille de vérification ou évaluation technique.

* Pour les combinaisons: éléments porteurs, isolants et versions du système : se référer aux évaluations techniques.

INCLINÉ
DOUBLE SHED /



INCLINÉ
SIMPLE SHED /



À PLAT /

